電気をムダなく活かす IH

冬版

Q アイエイチ IHは電気をたくさん使う?!と思っていませんか?

A 定格消費電力は最大で5800Wですが、実際に最大電力で使用されることはほとんどありません。
上面の各ヒーターやグリルなど、最大使用したときの消費電力なので、使うヒーター数や火力によって違います。

また、消費電力量を1ヵ月の電気代に換算すると…

1ヶ月の電気代 参考金額

標準的な4名家族世帯にて、朝・昼・夕食時に標準的なメニューでIHクッキングヒーターを使用した場合の1ヶ月の電気代は約1,020円(税込)※です。(JEMA・IH調理器技術委員会調べ)

※電力目安料金は、全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で算出。

IHクッキングヒーターはこんなところが魅力です。

高い熱効率

鍋自体を発熱させるから、エネルギーの無駄が少なく「高い熱効率」を実現します。

優れた火力コントロール

応答性がよく、優れた火力コントロールだから、必要な火力だけすぐに得られます。

最大電力を使い続けるわけではありません

※本内容によるIHクッキングヒーターは、ビルトイン型・据置型について説明しており、卓上型を除きます。

JEMAのwebサイトでも詳しい情報をご紹介しております。 http://www.jema-net.or.jp/Japanese/ha/ih/

2014年7月改訂版

人と社会と技術の調和 JEMA
一般社団法人日本電機工業会 IHクッキングヒーター専門委員会
〒102-0082 東京都千代田区一番町17-4(電機工業会館)

三化工業株式会社 シャープ株式会社 パナソニック株式会社 日立アプライアンス株式会社 三菱電機ホーム機器株式会社(五十音順)

電気をムダなく活かすIH 冬版

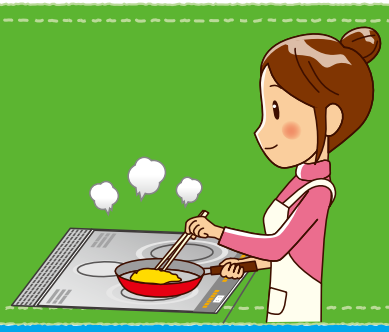
IHクッキングヒーターで電気をムダなく上手に使うポイント♪

IHクッキングヒーターなら、電気を無駄なく使うだけでなく、毎日のクッキングがより快適になります。

① 高い熱効率でエネルギーをムダなく活かす。

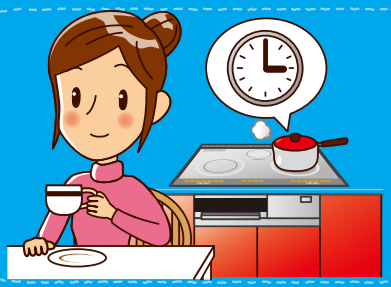
IHは約90%※という高い熱効率を実現。立ち上がりが早いから調理も手早く時間短縮できます。

※JEMA自主基準に基づく測定方法による。JEMA会員メーカー測定。(SGIH鍋を使用)



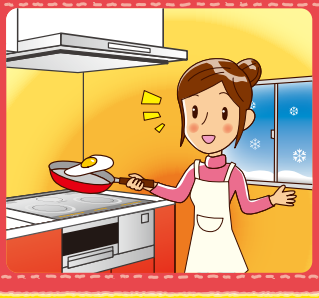
② タイマー調理で消し忘れをストップ！

時間が来ると、電子音でお知らせし、自動的に通電を停止して、消し忘れによるエネルギーのムダをなくします。



③ IHは部屋の空気を汚しにくいから換気も最小限に。

IHは室内で燃焼ガスが発生しないので、キッチンの換気量を少なくすることも可能です。暖房で暖まった部屋が換気で冷えにくく、暖房エネルギーの省エネにもつながります。



④ 調理方法を工夫して上手に節電を。

優れた火力コントロールを活用して、必要以上に火力を上げずに調理すると節電につながります。
フタをして調理、落しぶたを利用、圧力鍋を使うなどして加熱エネルギーを抑えることで、節電に効果があります。

将来のスマートハウスに向けて

太陽光発電や蓄電池などのエネルギー機器、家電、住宅機器などをITでコントロールしてエネルギーマネジメントを行い、エネルギー消費、CO_2排出を低減するスマートハウスの普及が進もうとしています。
IHは太陽光などで発電した電気を有効利用でき、将来に向けて今から準備しておきたい商品です。

JEMAのwebサイトでも詳しい情報をご紹介しております。 http://www.jema-net.or.jp/Japanese/ha/ih/

人と社会と技術の調和 JEMA
一般社団法人日本電機工業会 IHクッキングヒーター専門委員会
〒102-0082 東京都千代田区一番町17-4（電機工業会館）

三化工業株式会社　シャープ株式会社　パナソニック株式会社　日立アプライアンス株式会社　三菱電機ホーム機器株式会社（五十音順）

電気をムダなく活かすIH 冬版

IHクッキングヒーターで電気をムダなく上手に使うためのQ&A 1

IHクッキングヒーターについてよく知り、上手に使いこなすことで電気をムダなく使うことができます。

Q IHクッキングヒーターの電気代はどれくらい？

A 標準的な4名家族世帯にて、朝・昼・夕食時に標準的なメニューでIHクッキングヒーターを使用した場合の1ヶ月の電気代は約1,020円(税込)※です。

※JEMA IH調理器技術委員会調べ
電力目安料金は、全国家庭電気製品公正取引協議会
新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で算出。

Q IHクッキングヒーターの消費電力は、他の家電製品と比べて大きいの？

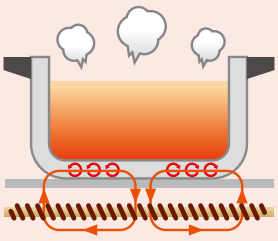
A IHは加熱の強さにより消費電力が大きく異なるので、一概に大きいとは言えません。コンロ全体の最大消費電力(定格消費電力※)は5800Wですが、実際に最大電力で使用されることはほとんどありません。

※定格消費電力とは？	同時に使用する動作可能な最大電力。

Q IHクッキングヒーターは熱効率が良いとききますが、他の熱源との比較は？

A IHは、熱効率が約90%※と他の熱源と比較して省エネ性能が高いといえます。例えばシーズヒーターコンロとの比較では、約20%※の省エネとなります。

※JEMA自主基準に基づく測定方法による。
JEMA会員メーカー測定。(SGIH鍋を使用)



IHの加熱原理

JEMAのwebサイトでも詳しい情報をご紹介しております。 http://www.jema-net.or.jp/Japanese/ha/ih/

人と社会と技術の調和 JEMA
一般社団法人日本電機工業会 IHクッキングヒーター専門委員会
〒102-0082 東京都千代田区一番町17-4（電機工業会館）

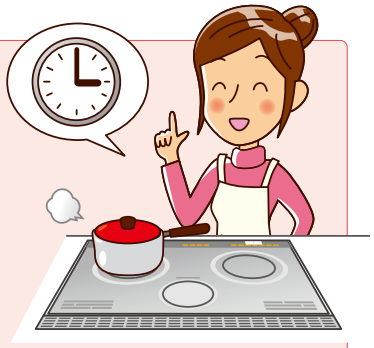
三化工業株式会社 シャープ株式会社 パナソニック株式会社 日立アプライアンス株式会社 三菱電機ホーム機器株式会社（五十音順）

電気をムダなく活かすIH 冬版

IHクッキングヒーターで電気をムダなく上手に使うためのQ&A 2

IHクッキングヒーターについてよく知り、上手に使いこなすことで電気をムダなく使うことができます。

Q IHクッキングヒーターで電気を上手に使うにはどうしたらいいの？



A ①タイマー機能を使うと切れ忘れ及び加熱し過ぎを防ぐことができ、電気をムダなく使えます。

②IHクッキングヒーターで使用される鍋は、加熱効率のよい(財)製品安全協会のSG-IHもしくはSGCH-IHマークのついたものをお勧めします。

※搭載機種は、各社カタログ等をご確認ください。

③落しぶたを用いた保温調理や圧力鍋を使って、加熱エネルギーを抑えることで省エネルギーにつながります。

Q IHクッキングヒーターは地震などの災害時でも大丈夫か？

A 火を使わないので、地震発生時でも安心・安全設計です。また、電気は止まっても、素早く復旧します。(阪神淡路震災時100%復旧するまでにかかった日数は、わずか7日です※。)

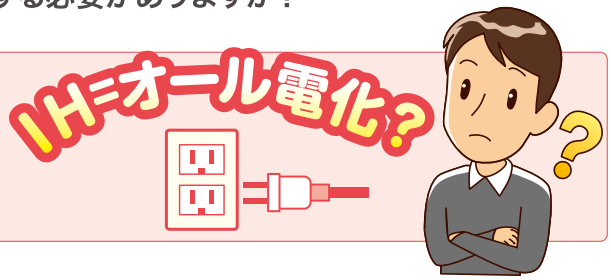
※兵庫県ホームページ「阪神・淡路大震災の支援・復旧状況」より

Q 使用中の消費電力を確認することはできるか？

A 取扱説明書に、火力の目安と電力を記載していますのでご確認ください。

Q IHクッキングヒーターを使うには、オール電化にする必要がありますか？

A IHクッキングヒーターは、オール電化契約でなくても設置可能です。各メーカーまたは各電力会社の相談窓口までお問い合わせください。



JEMAのwebサイトでも詳しい情報をご紹介しております。 http://www.jema-net.or.jp/Japanese/ha/ih/

人と社会と技術の調和 JEMA
一般社団法人日本電機工業会 IHクッキングヒーター専門委員会
〒102-0082 東京都千代田区一番町17-4（電機工業会館）

三化工業株式会社 シャープ株式会社 パナソニック株式会社 日立アプライアンス株式会社 三菱電機ホーム機器株式会社（五十音順）